

**Maturitní témata z předmětu Aplikace informačních technologií 2025/2026**

(pro třídu: 4E)

1. Historie a vývoj PC
2. Struktura a fungování PC
3. Internet
4. Vývoj programovacích jazyků a jejich druhy
5. Statický web a jazyky HTML a CSS
6. Programování v jazyce JavaScript – proměnné a IO
7. Programování v jazyce JavaScript – řídicí struktury
8. Programování v jazyce JavaScript – funkce
9. Programování v jazyce JavaScript – pole a kolekce
10. Objektově orientované programování – třídy a objekty
11. Objektově orientované programování – Dědičnost a polymorfismus
12. Uživatelská rozhraní aplikací
13. Architektury webových aplikací
14. Technologie pro vývoj webových aplikací
15. Tvorba webových aplikací s pomocí CMS
16. Proces vývoje software
17. Dokumentace software a jazyk UML
18. Databáze
19. SQL DDL
20. SQL DML